⑩日本国特許庁(JP)

⑩特許出願公開

## 母 公 開 特 許 公 報 (A)

昭60 - 106900

発明の数 1 (全3頁)

@Int\_Cl\_1

識別記号

庁内整理番号

◎公開 昭和60年(1985)6月12日

C 11 D 13/18

6660-4H

母発明の名称 石鹼棒の押出し装置

**创特 顧 昭58-212647** 

❷出 願 昭58(1983)11月15日

00比脚人 吉田

**義正** 

船橋市飯山灣町2丁目631番2

審查請求 未請求

船橋市飯山満町2丁目631番2

明 和 智

1. 照明の名称

石触様の押切し軽減

- 2. 特許謝泉の展闘
- 1 中央部に適宜の副口路を有し左右両側に振 内灘を設け、該案内側の中に於て各々だ右にスライドする一対の制御級を保持する案内機を押出機の出口に取付け、別に設けた監動装置を以て、石線性の押出し速度に対応して前記制細級のスライトを制御する様にした、石機能の押出し装置。
- \* 左右の制御版を選励する一連の影動差配に 於て、前側御飯の各端より駅次連結するロット クランク・クランクシャフト及びクランクシャフ トに連結するスプロケット、及びローラーチェン 又スプロケット及び之と何緒の散主等は何れる足 右谷一対宛同一の大さとした、特許請求の範疇的 よ項記載の石鹼機の押出し被置。
- ・ 一連の装置を駆動する放選モーターの軸に 取付けた飲車は、スプロケットと同盟に取付けた 歯肌と同じ大きである特許請求の範囲患る項記載

の石敵権の押出し表置。

- 左右の名クランクは互に対向的に反対方向 に運動する、報許請求の範囲到2項起限の石鹸株 の押出し毎回。
- 5 時间御販の組締ね为款を配し租刻する、特許家の範囲第1項又付路2班記帳の行航機の押他し複数。
- 成第モーターの軸に取付けた由単は、由の 一部を切欠した間欠陥単である転許請求の範囲が 3 羽記載の石鹸靴の押出し曖昧。
- た右のクランクが共作内側の発展に達したときに、模選モーターに取付けた間欠額束の切欠部の中心と、該關欠廃車の制心及び、研欠組中と 数合う正批率と最高の無点が一級上にあるよう設定した、経費請求の範囲第1項又は水ら用記載の石橋棒の押出し装置。
- 3. 発明の評細な説明

使来一致に行われている趨形石鹸の態態に於て 押出限より押削される直縁的を條款選替を到断型 打して成形されるが、切断型打の工程に於て切屑

-749-

特爾姆60-106900 (2)

が出る方、歩名が思く切解の処理に重数がかかる 事は止むを移をい事とされて来たが、本籍明は押 出機から石粒機が押出される無に、割卸数のスラ イドにより石般棒の両側面に、成形された石鹸の 形状に扱った凹凸を連続的に作り棒状に押出し之 を切断型打することにより、切屑を極度に少くし てコストの低減を計ったものである。

 然は停止し、智敏性は最大市のます押出される。 関大衛東 6"の切欠部11が通過して簡単のどとなび 関合って自転を始めるときは、創価数 3 とずは徐 住に互近し合い、これと共に右のタランは徐 後に互小くなって押出される。に右右のタラン側が全 及びがのスライドは一旦停止をどのに制金を3 及 の市は最小とより、一旦停止をしての、都 ががのスライドは一旦停止をしての、 ががのスライドは一旦停止をしていて ががのスライドは一旦停止をしていている。 ががなったが、逆方向になるためがある。 がはなんに、逆方向になせて、がら押出される。 うな石鹸物を進設的に押出してコストを引下げょうとするものである。

的図師に示す報報は標準形の石鹸の影状を対称としたものであるが、この装置を利用して制御級の制御方法は公知の方法例だ左右の制御級を別々の確立ム等で制御したり、東は電子工学的に制御ければ、左右の側面をもっと複雑な影状にする事が可能であるから、動物又は植物カどのデザインをしても切別は極めて少く街む特徴を有する。

## 4. 図面の簡単な説明

終 ] 図红本発明の平面図、終 2 図は側面図、線 3 図は拡大正面図、線 4 図は正面一部拡大図でも -

1 … … 抑 也、 根 、 2 … … 案 內 機 、

3.3'…関 図 級。 4.4'…クランク

5.5 … ロ ッ ト、 6.6′…正 助 車、

g"…… 側 矢 前 取 7、7 … ローラーチェン、

B. 8.8"8"… … スプロケット、

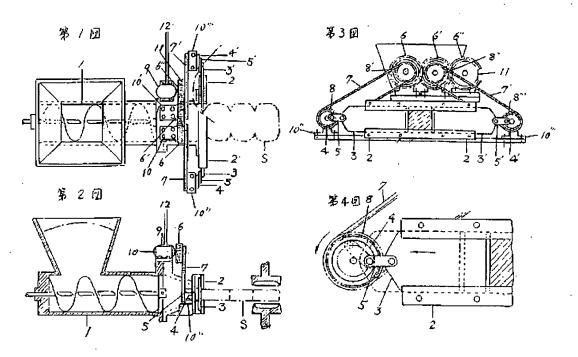
9 … … 放産モーター、

11 … 間矢歯虫の切矢機、

S……石 帙 梯。

整路也超大 吉 田 籁 正

## 報報報60-106900 (3)



DERWENT-ACC-NO: 1985-180066

DERWENT-WEEK: 198530

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: SOAP BAR EXTRUSION APPTS. - WITH MOVABLE CONTROL PLATES TO FORM

CONSTRICTIONS WITH LESS WASTE

PATENT-ASSIGNEE: YOSHIDA Y[YOSHI]

PRIORITY-DATA: 1983JP-0212647 (November 15, 1983)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO PUB-DATE LANGUAGE PAGES MAIN-IPC

JP 60106900 A June 12, 1985 N/A 003 N/A

APPLICATION-DATA:

PUB-NO APPL-DESCRIPTOR APPL-NO APPL-DATE

JP 60106900A N/A 1983JP-0212647 NOVEMBER

15, 1983

INT-CL (IPC): CIIDOI3/18

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 60106900A

BASIC-ABSTRACT: THE APPTS. IS CHARACTERISED IN THAT A GUIDE PLATE IS ATTACHED TO THE OUTLET OF AN EXTRUDER, AND THE GUIDE PLATE CAN SUPPORT A PAIR OF CONTROL

PLATES THAT CAN BE SLID IN GROOVES IN THE GUIDE PLATE TO THE RIGHT AND LEFT, AND A DRIVING APPTS. CONTROLS THE CONTROL PLATES SLIDABLY IN CONFORMITY WITH THE EXTRUSION SPEED OF A BAR OF SOAP. THE OPPOSITE SIDES OF AN EXTRUDED BAR OF

SOAP ARE CONTINUOUSLY SHAPED TO HAVE CONSTRICTED PARTS BY THE PRESENT APPTS., AND THE BAR IS CUT AT THE CONSTRICTIONS AND THE CUT PIECES ARE STAMPED TO PRODUCE CAKES OF SOAP.

ADVANTAGES - THERE IS LESS SOAP WASTAGE SO PRODN. COSTS CAN BE REDUCED.

CHOSEN-DRAWING: Dwg. 1/4

TITLE-TERMS:

SOAP BAR EXTRUDE APPARATUS MOVE CONTROL PLATE FORM CONSTRICT LESS WASTE

DERWENT-CLASS: D23